Ils font le bonheur des centres de recherche étrangers avec pas moins de 2000 brevets d'invention déposés dans au moins 21 pays dans plusieurs domaines, allant des technologies de pointe à la médecine. Nous citerons quelques noms de ces scientifiques algériens ayant marqué par leurs inventions et recherches la production scientifique universelle.

Belgacem Haba

L'homme aux 195 brevets d'invention



Chercheur de renommée mondiale, Haba est connu dans le domaine de l'électronique. Il est actuellement employé dans une grande compagnie américaine. Il a même décroché 195 brevets d'invention. Diplômé en physique de l'Université de **Bab Ezzouar**, il quitte l'Algérie pour poursuivre ses études aux Etats-Unis en 1980 où il obtient deux magisters en physique en plus d'un doctorat dans le domaine de l'énergie solaire.

Vers la fin des années 1980, il travaille dans un centre de recherche appartenant à la firme IBM où il se spécialise dans le laser. Il sera contacté, après un bref retour à Biskra, par le centre de recherche de la compagnie NEC, à Tokyo, au Japon où il y travaille pendant six ans dans le domaine des applications du laser en microélectronique. En 1997, il part aux Etats-Unis et intègre la société Rambus. Il y participe à la mise au point des Playstation 2 et 3 pour tout ce qui concerne la partie Hardware. Durant son passage par le Japon et les Etats-Unis, M.Belgacem Haba a obtenu des brevets d'invention touchant à différents aspects de l'électronique et particulièrement à la microélectronique.

Noureddine Melikechi

Curiosity, c'est lui



Beaucoup ont entendu parler du robot Curiosity qui a atterri sur la planète Mars le 6 août 2012, mais plusieurs personnes ignorent qu'un Algérien est parmi l'équipe qui a pu réaliser cet exploit. Il s'agit de Noureddine Melikechi, physicien atomique, chercheur à la Nasa. Né en

1958 à Thénia, ce physicien a fait ses études en Algérie et en Angleterre. Il se retrouve actuellement aux Etats-Unis. Il compte parmi les physiciens les plus en vue. En 2003, il a obtenu le Smart Aworld parmi les quatre scientifiques du Middle East. Il a même eu les félicitations du Congrès des Etats-Unis. Melikechi faisait partie du groupe de travail qui a lancé Curiosity. Ce physicien a suscité l'intérêt du gouverneur de l'Etat de Delaware qui, pour le récompenser, l'a désigné ambassadeur symbolique de la planète Mars. Nourredine Melikechi est un exemple de la diaspora algérienne.

Kamel-Youcef Toumi

l'as de la robotique

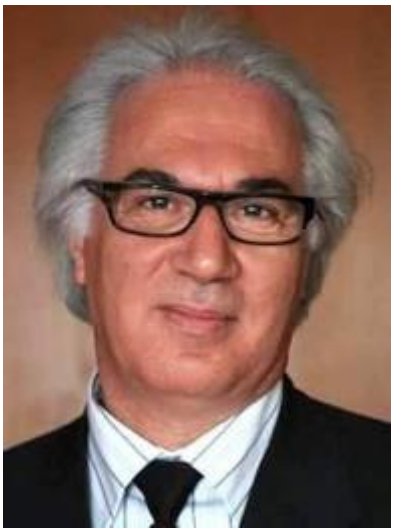


Le professeur Kamel-Youcef Toumi est chercheur dans les systèmes de commande et robotique au Massachusetts Institute, of Technology (USA). Il fut à l'origine de la création de petits modèles de poisson mesurant 30 centimètres et ne comportant que dix composants et un seul moteur, inclus au centre du corps, alors que le premier prototype mesurait 1,20

mètre. Des poissons qui nagent en ondulant le corps, mais ils sont en plastique et ne s'alimentent que d'électricité. Les robots sous-marins mis au point au MIT inaugurent sans doute une nouvelle famille de robots souples, inspirés de leurs homologues vivants, et capables de se glisser là où les robots sous-marins classiques ne peuvent s'aventurer.

Kamel Sanhadji

Le « chasseur » du HIV



Kamel Sanhadji est né en 1954 à Alger. Il a fait ses études supérieures à Lyon où il exerce aux côtés de l'éminent professeur Luc Montagnier, prix Nobel de médecine. Professeur des universités depuis 2000, spécialiste du sida. Distingué au grade de Chevalier dans l'Ordre national de mérite du ministère de la Santé (1999), fait Chevalier de l'Ordre national de la Légion d'honneur (2006) par le président Chirac. Il a publié un livre

intitulé Sida : ***Armes bagages, OPU 1996*** et plus de 100 publications dans les revues scientifiques internationales.

Elias Zerhouni,

Il a marqué la Santé américaine



Elias Zerhouni né le 12 avril 1951 à Nedroma en Algérie, est un médecin radiologue algéro-américain qui a été directeur des National Institutes of Health (NIH) de 2002 à 2008. Il dirige désormais Sanofi R&D qui est en phase de transformation sous l'égide de Christopher Viehbacher à la tête de Sanofi. Il est diplômé de l'Université d'Alger. Discret et peu connu du public, le Dr Zerhouni a été l'un des acteurs les plus influents de la recherche médicale aux Etats-Unis, œuvrant notamment pour accélérer l'application de la recherche fondamentale en traitements. Il a reçu plusieurs distinctions de présidents américains.

Taïeb Hafsi,

Économiste Algérien de renommée mondiale



Taïeb Hafsi (1944) originaire de Saida, Algérie, est un professeur et chercheur en management québécois. Il est le titulaire de la *Chaire de management stratégique international Walter-J.-Somers* à l'École des hautes études commerciales de Montréal.

Il est l'auteur de plusieurs ouvrages sur le fonctionnement d'Hydro-Québec et sur son évolution depuis l'époque des grands projets comme ceux de la première phase du projet de la Baie James, jusqu'à la période actuelle marquée par de hauts niveaux de performance.

En 1996, Hafsi a également signé, en collaboration avec Line Bonneau, une étude sur l'organisation du club de hockey sur glace sous la direction de Sam Pollock, l'un de ses dirigeants les plus célèbres.

Mustapha Cherif

Expert du dialogue des cultures et des religions



Mustapha Cherif est un penseur algérien de renommée internationale, spécialiste de la culture arabe, qui pratique le dialogue interculturel et développe le principe "authenticité et progrès", la pensée de la voie médiane et de la sécularité. Philosophe, chercheur en sciences humaines et sociales, pédagogue, expert du dialogue des cultures et des religions. Docteur d'Etat ès Lettres en philosophie de l'Université de Toulouse, Docteur en sociologie de la Sorbonne. Professeur à l'Université d'Alger.

Il est membre de forums mondiaux sur le dialogue des cultures et interreligieux, de plusieurs associations méditerranéennes et internationales culturelles. Directeur scientifique du Master International en Civilisation musulmane à l'Université Ouverte de Catalogne.

IL est **le lauréat 2013** du Prix **UNESCO-Sharjah** pour la culture arabe. Il a été choisi par un jury international d'experts pour son engagement en faveur du dialogue entre les cultures et les religions.

Mohammed Arkoun

Dialogue entre le monde musulman et occidental



Mohammed Arkoun est né en 1928 à Taourirt-Mimoun (Ath Yenni), un village kabyle du nord de l'Algérie, dans l'actuelle wilaya de Tizi-Ouzou, il a vécu dans une famille nombreuse et très pauvre. Il fait ses études primaires dans son village natal, puis secondaire à Oran. Il étudie ensuite la philosophie à la Faculté de littérature de l'université d'Alger puis à la Sorbonne à Paris. Il y est agrégé en langue et en littérature arabes en 1956 et docteur en philosophie en 1968. obtient la renommée dans les milieux universitaires en 1969 avec ses travaux sur l'œuvre de l'historien et philosophe perse du premier millénaire, Ibn Miskawayh (ابن مسكويه)du courant humaniste musulman, notamment en traduisant son *Tahdhib al-Ahlaq* تهذيب الأخلاق en *Traité d'éthique*. Un intellectuel qui est internationalement reconnu. Directeur scientifique de la revue *Arabica*, dont il a contribué depuis 1980 à la grande réputation, Mohammed Arkoun a joué un rôle significatif dans le progrès de la connaissance de l'islam en occident. Il est l'auteur de nombreux ouvrages, en français, anglais et arabe, de sociologie religieuse consacrés à l'islam. Ses travaux ont été publiés dans de nombreux journaux universitaires et sont traduits en plusieurs langues. Décédé le 14 septembre 2010 à Paris…